

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No
PCT/EP2004/002536

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K38/31 A61K38/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/96393 A (LAITINEN MIKA PETRI ESAIAS ; RITVOS OLLI VISA PEKKA (FI); VUOJOLAINEN) 20 December 2001 (2001-12-20) claims	1-17
A	DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; January 2001 (2001-01), NILSSON E ET AL: "Cellular interactions that control primordial follicle development and folliculogenesis." XP002290490 Database accession no. NLM11223364 abstract	1-17

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

29 April 2005

06/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gohlke, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No.
PCT/FR2004/002536

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
	<p>& JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION. 2001 JAN-FEB, vol. 8, no. 1 Suppl Proceedings, January 2001 (2001-01), pages S17-S20, ISSN: 1071-5576</p>	
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1989, MACLACHLAN V ET AL: "A CONTROLLED STUDY OF LHRH AGONIST BU SERELIN FOR THE INDUCTION OF FOLLICULOGENESIS BEFORE IN-VITRO FERTILIZATION" XP002290491 Database accession no. PREV198988030508 abstract & NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, vol. 320, no. 19, 1989, pages 1233-1237, ISSN: 0028-4793</p> <p>DATABASE EMBASE 'Online! ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL; 2000, DE VET A ET AL: "Regulation of early follicle development" XP002290492 Database accession no. EMB-2000168667 abstract & TIJDSSCHRIFT VOOR FERTILITEITS ONDERZOEK 2000 NETHERLANDS, vol. 14, no. 1, 2000, pages 2-9, ISSN: 0921-7304</p> <p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; June 1998 (1998-06), VAN DER MEER M ET AL: "Octreotide, a somatostatin analogue, alters ovarian sensitivity to gonadotrophin stimulation as measured by the follicle stimulating hormone threshold in polycystic ovary syndrome" XP002290493 Database accession no. PREV199800353993 cited in the application abstract & HUMAN REPRODUCTION (OXFORD), vol. 13, no. 6, June 1998 (1998-06), pages 1465-1469, ISSN: 0268-1161</p>	1-17 1-17 1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int	Application No
P.....	004/002536

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	REUBI J C ET AL: "A new peptidic somatostatin agonist with high affinity to all five somatostatin receptors" EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, AMSTERDAM, NL, vol. 456, 2002, pages 45-49, XP002276363 ISSN: 0014-2999 cited in the application abstract	6
A	WO 97/01579 A (SANDOZ LTD; SANDOZ-PATENT-GMBH; SANDOZ-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSC) 16 January 1997 (1997-01-16) cited in the application claims 5-10	4
A	WO 02/10192 A (NOVARTIS AG; NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H; ALBER) 7 February 2002 (2002-02-07) cited in the application page 19, paragraph 4; claims	5
A	WO 02/072602 A (THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND; COY, DAVID, H; MURP) 19 September 2002 (2002-09-19) cited in the application claims	14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No.
PCT/FR2004/002536

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0196393	A 20-12-2001	NZ 502796 A AU 6795001 A CA 2410532 A1 EP 1294755 A2 JP 2004503236 T WO 0196393 A2 US 2004267003 A1 ZA 200210122 A		28-02-2003 24-12-2001 20-12-2001 26-03-2003 05-02-2004 20-12-2001 30-12-2004 30-09-2003
WO 9701579	A 16-01-1997	AT 210152 T AU 714447 B2 AU 6515096 A BR 9609335 A CA 2222524 A1 CN 1189166 A ,C CZ 9704196 A3 DE 69617687 D1 DE 69617687 T2 DK 835263 T3 WO 9701579 A2 EP 0835263 A2 ES 2169251 T3 HU 9901455 A2 JP 3445796 B2 JP 11506108 T JP 2003104998 A NO 976064 A NZ 313147 A PL 323943 A1 PT 835263 T RU 2160741 C2 SI 835263 T1 SK 177097 A3 TR 9701718 T1 TW 491854 B US 6225284 B1 ZA 9605538 A		15-12-2001 06-01-2000 30-01-1997 25-05-1999 16-01-1997 29-07-1998 13-05-1998 17-01-2002 22-08-2002 02-04-2002 16-01-1997 15-04-1998 01-07-2002 28-09-1999 08-09-2003 02-06-1999 09-04-2003 16-02-1998 29-11-1999 27-04-1998 29-04-2002 20-12-2000 30-06-2002 05-08-1998 21-05-1998 21-06-2002 01-05-2001 29-12-1997
WO 0210192	A 07-02-2002	AU 8977801 A BR 0112859 A CA 2416293 A1 CN 1446229 A CZ 20030288 A3 WO 0210192 A2 EP 1307486 A2 HU 0300684 A2 JP 2004505095 T MX PA03000991 A NO 20030484 A NZ 523836 A PL 358718 A1 SK 1212003 A3 US 2005014686 A1 ZA 200300406 A		13-02-2002 01-07-2003 07-02-2002 01-10-2003 14-05-2003 07-02-2002 07-05-2003 29-09-2003 19-02-2004 09-06-2003 19-03-2003 27-08-2004 09-08-2004 05-08-2003 20-01-2005 02-04-2004
WO 02072602	A 19-09-2002	CA 2439498 A1 CZ 20032281 A3 EP 1372688 A2		19-09-2002 14-01-2004 02-01-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int	Application No
PCT/EP2004/002536	

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02072602 A		HU 0401535 A2	28-12-2004
		JP 2004532824 T	28-10-2004
		NO 20033911 A	29-10-2003
		PL 362838 A1	02-11-2004
		WO 02072602 A2	19-09-2002
		US 2004181032 A1	16-09-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem ternational No
PCT/EP2004/002536

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K38/31 A61K38/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/96393 A (LAITINEN MIKA PETRI ESAIAS ; RITVOS OLLI VISA PEKKA (FI); VUOJOLAINEN) 20 décembre 2001 (2001-12-20) revendications	1-17
A	DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; janvier 2001 (2001-01), NILSSON E ET AL: "Cellular interactions that control primordial follicle development and folliculogenesis." XP002290490 Database accession no. NLM11223364 abrégé	1-17

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou clé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gohlke, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De	ernationale No
PL/IR/2004/002536	

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents
	& JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION. 2001 JAN-FEB, vol. 8, no. 1 Suppl Proceedings, janvier 2001 (2001-01), pages S17-S20, ISSN: 1071-5576
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1989, MACLACHLAN V ET AL: "A CONTROLLED STUDY OF LHRH AGONIST BUSERELIN FOR THE INDUCTION OF FOLLICULOGENESIS BEFORE IN-VITRO FERTILIZATION" XP002290491 Database accession no. PREV198988030508 abrégé & NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, vol. 320, no. 19, 1989, pages 1233-1237, ISSN: 0028-4793</p>
A	<p>DATABASE EMBASE 'Online! ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL; 2000, DE VET A ET AL: "Regulation of early follicle development" XP002290492 Database accession no. EMB-2000168667 abrégé & TIJDSCHRIFT VOOR FERTILITEITSONDERZOEK 2000 NETHERLANDS, vol. 14, no. 1, 2000, pages 2-9, ISSN: 0921-7304</p>
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; juin 1998 (1998-06), VAN DER MEER M ET AL: "Octreotide, a somatostatin analogue, alters ovarian sensitivity to gonadotrophin stimulation as measured by the follicle stimulating hormone threshold in polycystic ovary syndrome" XP002290493 Database accession no. PREV199800353993 cité dans la demande abrégé & HUMAN REPRODUCTION (OXFORD), vol. 13, no. 6, juin 1998 (1998-06), pages 1465-1469, ISSN: 0268-1161</p>
	-/-

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem
ternationale No
PC / r n 004/002536

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	REUBI J C ET AL: "A new peptidic somatostatin agonist with high affinity to all five somatostatin receptors" EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, AMSTERDAM, NL, vol. 456, 2002, pages 45-49, XP002276363 ISSN: 0014-2999 cité dans la demande abrégé	6
A	WO 97/01579 A (SANDOZ LTD; SANDOZ-PATENT-GMBH; SANDOZ-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSC) 16 janvier 1997 (1997-01-16) cité dans la demande revendications 5-10	4
A	WO 02/10192 A (NOVARTIS AG; NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H; ALBER) 7 février 2002 (2002-02-07) cité dans la demande page 19, alinéa 4; revendications	5
A	WO 02/072602 A (THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND; COY, DAVID, H; MURP) 19 septembre 2002 (2002-09-19) cité dans la demande revendications	14

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Internationale No

2004/002536

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0196393	A	20-12-2001	NZ 502796 A AU 6795001 A CA 2410532 A1 EP 1294755 A2 JP 2004503236 T WO 0196393 A2 US 2004267003 A1 ZA 200210122 A	28-02-2003 24-12-2001 20-12-2001 26-03-2003 05-02-2004 20-12-2001 30-12-2004 30-09-2003
WO 9701579	A	16-01-1997	AT 210152 T AU 714447 B2 AU 6515096 A BR 9609335 A CA 2222524 A1 CN 1189166 A ,C CZ 9704196 A3 DE 69617687 D1 DE 69617687 T2 DK 835263 T3 WO 9701579 A2 EP 0835263 A2 ES 2169251 T3 HU 9901455 A2 JP 3445796 B2 JP 11506108 T JP 2003104998 A NO 976064 A NZ 313147 A PL 323943 A1 PT 835263 T RU 2160741 C2 SI 835263 T1 SK 177097 A3 TR 9701718 T1 TW 491854 B US 6225284 B1 ZA 9605538 A	15-12-2001 06-01-2000 30-01-1997 25-05-1999 16-01-1997 29-07-1998 13-05-1998 17-01-2002 22-08-2002 02-04-2002 16-01-1997 15-04-1998 01-07-2002 28-09-1999 08-09-2003 02-06-1999 09-04-2003 16-02-1998 29-11-1999 27-04-1998 29-04-2002 20-12-2000 30-06-2002 05-08-1998 21-05-1998 21-06-2002 01-05-2001 29-12-1997
WO 0210192	A	07-02-2002	AU 8977801 A BR 0112859 A CA 2416293 A1 CN 1446229 A CZ 20030288 A3 WO 0210192 A2 EP 1307486 A2 HU 0300684 A2 JP 2004505095 T MX PA03000991 A NO 20030484 A NZ 523836 A PL 358718 A1 SK 1212003 A3 US 2005014686 A1 ZA 200300406 A	13-02-2002 01-07-2003 07-02-2002 01-10-2003 14-05-2003 07-02-2002 07-05-2003 29-09-2003 19-02-2004 09-06-2003 19-03-2003 27-08-2004 09-08-2004 05-08-2003 20-01-2005 02-04-2004
WO 02072602	A	19-09-2002	CA 2439498 A1 CZ 20032281 A3 EP 1372688 A2	19-09-2002 14-01-2004 02-01-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem International No
PC 2004/002536

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 02072602	A	HU 0401535 A2	28-12-2004
		JP 2004532824 T	28-10-2004
		NO 20033911 A	29-10-2003
		PL 362838 A1	02-11-2004
		WO 02072602 A2	19-09-2002
		US 2004181032 A1	16-09-2004